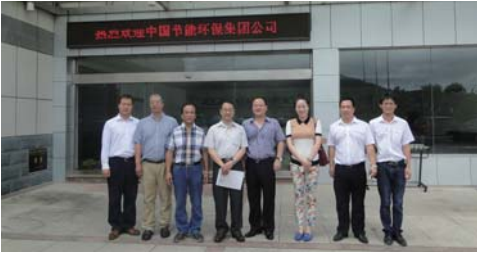


中节能张自强总经理一行莅临澳蓝参观考察



7月9日上午，中节能环保集团工业节能公司总经理张自强一行莅临澳蓝参观考察。黄华铃董事长热情接待并陪同参观澳蓝展厅、生产车间、实验室等场所，随后双方就蒸发式冷机在数据机房节能改造的合作前景进行了深入的探讨。

会上，黄华铃董事长首先对张自强总经理一行的到来表示热烈欢迎，并向客人们介绍了澳蓝机房（基站）专用蒸发式冷机在节能改造方面的相关优势与成功案例，当张自强总经理了解到目前澳蓝已在新疆移动、福建移动、浙江移动、安徽移动、山西联通、河南电信、四川电信、广州电信、河



北铁通等20余家通信运营商实施了试点工程，且设备投资仅为精密空调的1/3，运行费用相对于精密空调节能率可达45%-80%时，高度肯定了澳蓝对节能环保产业做出的贡献，表示此次慕名前来，就是对澳蓝的数据机房节能改造项目充满信心，希望能够与澳蓝相互加深了解，建立起长期紧密的合作关系。

中国通信行业经过数十年的大规模网络建设，目前基站的总数已经十分惊人，达到400多万个。此外，随着信息化的需求增加及智慧城市建设在全国陆续展开，城市管理、医疗保障、公共交通、教育文

一种新型可再生能源——“干空气能”

大家都知道，下过雨后的空气会变得清凉，这个是因为水蒸发吸热的结果。

空气的干湿度不同，其容纳水汽的能力也不同。由于干燥空气可以容纳较多水汽，而水蒸发成气体会吸收热量，因此，干空气在由于变潮的过程中，能为空调提供所需要的能量。这种干燥空气所具有的能量，就是“干空气能”。

通俗来讲，空气越干燥，其吸收水分的能量越强，表现为“干空气能”越丰富。而蒸发冷却空调正是利用“干空气能”作为驱动能源，来对房间进行通风降温，相比传统通风空调系统，可节能约30%-70%。

“干空气能”作为一种取之不尽用之不竭的清洁能源，分布十分广泛，全球约40%的国家和地区，诸如“一带一路”沿线的乌兹别克斯坦、土耳其、印度、伊朗等西北亚地区以及美国西南部、澳大利亚和非洲北部等国家地区，都拥有十分丰富的“干空气能”。

2014年8月国家发改委对外公布的《西部地区鼓励类产业目录》中已将“干空气能应用装备研发及制造”列入鼓励类项目。新疆地区也相继出台了六大优惠政策鼓励推广蒸发冷却空调。目前，在我国西部地区如新疆、西藏、青海、宁夏、甘肃、内蒙古、陕西、云南等省份，利用“干空气能”驱动的蒸发冷却通风空调系统已在宾馆、体育馆、医院、商场、地铁以及数据中心等商用、民用建筑中得到推广应用。这种利用“干空气能”可再生能源的节能、低碳、经济、健康的蒸发冷却技术，正在为我国节能减排发挥着重要的作用。

澳蓝（福建）实业有限公司何华明总经理指出，蒸发式冷机是一种集降温、换气、防尘、除味于一身的节能环保空调，适合敞开式或半敞开式环境使用，改善了传统空调使用后由于室内密闭，空气不流通，室内空气温度不均匀，易使人产生不适感，且易患空调病等缺点。目前，澳蓝自主研发了十多个系列近百款高品质、低能耗、环保型的“澳蓝”蒸发式冷机产品，由最初在西北干燥地区落地开花逐渐向沿海地区发展，由大量应用于工业逐渐拓展到商业、通讯业、养殖业等各行各业。由室内到室外，应用范围日趋广泛。未来，澳蓝将继续致力于蒸发冷却技术的研究，不断坚持技术创新，逐渐拓宽我国蒸发冷却空调的应用领域。



蒸发冷却空调为户外执勤交警送去习习冷风

入夏以来，全国各地的气温节节高升，有时高达40℃，走在大街小巷，热浪袭人，谁都想抱着空调不撒手。但在我们身边，还有一群人依然顶着烈日坚守在各自

的工作岗位上，比如交警、环卫工人、养护作业人员等。

为提供一种行之有效的措施来改善户外工作者在酷暑天气下的工作环境，近日，西安工程大学黄翔教授带领其研究生，以西安市某一交通岗亭为试点，在岗亭处安装了蒸发式冷机，为岗位上的交警直接送冷风。现场工作的交警对冷机的降温效果十分惊讶，表示冷机机的送风竟如此的舒适自然，风量虽大但并没有造成不适的吹风感，并且清凉的送风可以覆盖整个岗亭的面积。

据介绍，此次为户外交警提供的蒸发



人文关怀为企业发展保驾护航

——从细微之处解读澳蓝的人文关怀



体恤员工，领导“给力”

其他各类生产安全事故，保障员工身体健康，确保生产安全稳定进行。装配组的黄师傅高兴地说：“这清凉送得太及时了。今年这天气热的让人受不了，公司虽然为我们安装了自己生产的蒸发式冷机，但工作起来还是一身汗，有了公司提供的降温消暑饮品，整个人都精神了许多。”

对此，陈伟立副总经理表示：“企业的发展离不开广大员工的辛勤付出，企业关爱员工，才能与员工共同发展，取得双赢。”

提早放工，被赞“业界良心”

作为今年以来西北太平洋生成的最强台风，强台风“苏迪罗”穿台入闽，先在台湾登陆，后正面袭击福建，给福建省带来了严重风雨影响。在强台风来临前夕，黄华铃董事长召集总经理办、行政部、生产管理人员等紧急部署防台工作。为保证员工安全，公司决定让员工提早下班，并通知食堂备好午餐以及员工接送年在公司门口待命，争取最短时间内把员工安全送回家。

“我们老板说，要刮台风了，让我们早点回去，还嘱咐大家路上要小心点。”后勤小林高兴地拨通家人的电话报平安。QQ群、微信上纷纷点赞澳蓝此举为“业界良心”。事实也证明，此次台风威力犹如洪水猛兽，正是这些防台举措，在台风登陆之

际，大伙避免遭受狂风暴雨的肆虐。

刚性的制度是为了规范行为，而人文的理念则能够激发活力，刚柔并济，才能真正出人才、出效益，让管理工作有所作为。

现在很多岗位都是一个萝卜一个坑，如果一个人要长期请假，别人在他请假时工作可能会忙不过来，而且一些特殊性的业务工作，别人未必能够接得住。这就势必影响公司一些业务和活动的开展。前段时间，我因家里小孩发烧生病，请了这近一个星期的事假。人力资源部得知我的境况，让我安心带小孩看病，还主动托医生熟人就医看病，那一刻心里暖暖的，可是过了没多久，小孩又发烧了，我又请假了好几天。恰逢很多领导客人来访，由于我的频繁请假，很多工作没办法进行，那时我就想，回到公司，等待我的是一顿责骂，是人力资源部的一份辞退通知书。当我怀着忐忑不安的心情走进领导的办公室，当我做好万分准备挨训的时候，“小孩生病了吗？这个季节尤其要注意照

顾好小孩，多给他喝水……”领导只字不提工作上的事，而是一席关心的话语，顿时让我热泪盈眶。那时我心里暗暗下决心，我一定要努力工作，提高效率，不能辜负领导和同事们的期望。也许很多人会说，这种事不值一提，可对我来说，就是在我遇到困难心烦意乱的时候，领导的理解和关心就像雪中送炭，给了我信心和勇气。

员工利益无小事，细微之处见精神。创立至今，澳蓝始终贯彻“以人为本”的管理理念，在公司的高层看来，仅仅依靠金钱留住人才是权宜之计，要想长久地凝聚人心、留住人才，还要依靠优秀的企业文化和人文关怀。每年，澳蓝不断加强企业文化建设，通过各种组织形式的培训活动、文体活动，给员工创造更多的学习成长机会，提高员工的知识水平及专业技能，在公司内部形成积极、健康、向上的氛围。黄华铃董事长表示，未来，澳蓝将进一步提高员工的福利待遇，改善员工的食宿、卫生等生活条件，从细节上给予员工更多的人文关怀，让员工与公司共同分享发展成果和公司一起成长。



蒸发冷却技术的助推器

——《蒸发冷却通风空调技术论文集》



《蒸发冷却通风空调技术论文集》是由中国建筑科学类核心期刊《暖通空调》为庆祝西安工程大学黄翔教授所带领的蒸发冷却团队从事蒸发冷却通风空调技术研究15周年而编辑的论文集。该书收录了黄翔教授自2000年至

2013年以来在《暖通空调》上发表的蒸发冷却技术相关学术论文45篇，以及在国内外其他专业期刊上发表的论文摘要320篇，从侧面反映了近15年来我国蒸发冷却技术在各个领域的应用和发展情况，其中论文涉及面广，既有以分析比较为手段的理论研究类论文，更有以实际数据为基础的实验研究类论文，该书凝聚了黄翔教授蒸发冷却团队10多年来的心血，不仅展示了该蒸发冷却团队多年来所积累的研究成果，更为我国蒸发冷却通风空调技术的发展起到了增砖添瓦的作用。

该书的主要内容分为两个部分，其中，第一部分为文章全文，内容涉及蒸发冷却相关标准及术语、各种蒸发冷却形式的实验研究及设计模拟计算，以及蒸发冷却的多种组合形式在实际工程中的应用等方面；第二部分为文章摘要，内容以蒸发冷却基础理论作起点，以蒸发冷却在各领域应用情况为研究面，以中等（高）湿度地区拓展研究为主线，以蒸发冷却在各领域应用情况为研究面，以点、线、面相结合的形式构成了整本论文集的立体框架。该书系统地全面地反映了黄翔教授蒸发冷却团队的研究全貌。

